

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 689 941

(21) N° d'enregistrement national :

91 06544

(51) Int Cl^s : F 16 B 9/00

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 30.05.91.

(71) Demandeur(s) : MARIETTA Jean-Jacques — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : MARIETTA Jean-Jacques.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 15.10.93 Bulletin 93/41.

(73) Titulaire(s) :

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.

(74) Mandataire :

(54) Support d'étagère sans perçage ou de tringle.

(57) Dispositif permettant la fixation d'une étagère ou tringle entre deux parois sans perçage de ces dernières, agissant sur la pression exercée entre paroi et dispositif. Ce dispositif est constitué d'une pièce métallique en forme de N ouvert à 90°, rigide. Cette pièce comporte sur sa partie verticale et parallèle à la paroi, un trou taraudé destiné à recevoir une tige filetée à son extrémité afin de se déplacer parallèlement à l'étagère par le vissage ou dévissage de la tige filetée.

FR 2 689 941 - A1



BEST AVAILABLE COPY

- 1 La présente invention concerne un dispositif permettant la pose d'une étagére ou tringle entre deux parois sans perçage de ces dernières.Ce dispositif est caractérisé par le fait qu'il agit sur les parois concernées uniquement par pression sur ces dernières entre dispositif et parois.
- 5 Ce dispositif est constitué d'une pièce de préférence métallique dont la forme est représentée par la fig 1,soit un N ouvert à 90°,d'une tige métallique(6) filetée à un bout et de l'autre se terminant par une surface plate(7)destinée à recevoir une pastille caoutchoutée(8)servant au dispositif à mieux adhérer sur les parois.
- 10 Le fonctionnement de ce dispositif se traduit comme suit:
l'étagére de la longueur désirée sera munie à chacune de ses extrémités du dispositif comme l'indique la fig1.Ce dispositif est maintenu en place par une vis passant par un trou(4)percé sur la face (2)prévu à cet effet.La face(1) plaquer sur l'épaisseur de l'étagére.Sur la face(3)un trou taraudé(5)est destiné à recevoir une tige métallique(6)filetée à son bout,positionnée suivant la fig1.Une molette(10)servira à visser ou dévisser cette dernière permettant d'agir sur l'intervalle existant entre paroi et dispositif.La pression étant ainsi obtenue de part et d'autre de l'étagére permettra à celle-ci de se maintenir en position.La face(1)du dispositif servant à recevoir la pression du dispositif et diminuer par la même occasion l'effort sur la vis de fixation dispositif étagére.Cet effort étant trop important si l'on supprimait la face(1) rendant plus fragile le dispositif.
A l'extrémité de la face (1),sur toute la longueur,il est prévu une saillie(14) destinée à pénétrer légèrement dans la tranche de l'étagére,afin de solidariser davantage l'ensemble dispositif étagére,et pour éviter lors du serrage que l'étagére ne glisse pendant le serrage.
- 25 Dans le cas de la fixation d'une tringle ronde,(tringle à rideau et tringle de penderie),il est prévu une pièce(12)de forme arrondie sur sa partie récep-trice,venant se fixer sur le trou(4)par une vis et écrou.Cette pièce (12)sera de forme rectangulaire dans le cas d'une tringle rectangulaire.
- 30 Les parties(7)et(8) Fig3,par leur forme rectangulaire,viennent joindre avec la pièce en contact avec l'étagére,empêchant le dispositif une fois serré de basculer d'un côté ou d'un autre.Avantage par rapport au système actuel se posant en bout d'étagére,avec nécessité d'utiliser quatre verrins,tout en raccourcissant considérablement l'étagére pour faire place à ces derniers.Alors que d'après l'invention deux dispositifs suffisent.
- 35 Pour raison de commodité,la molette(10)pourra être supprimée et remplacée par un sixpans fait directement sur la tige(6).

REVENDICATIONS

1 1) Dispositif permettant la fixation d'une étagère ou tringle entre deux parois sans perçage sur ces dernières; agissant sur la pression exercée entre dispositif et paroi. Ce dispositif est constitué d'une pièce métallique de préférence, rigide , en forme de N ouvert à 90° ou en forme d'équerre à 90°. Cette pièce comporte
5 sur sa partie verticale et parallèle à la paroi, un trou taraudé destiné à recevoir une tige filetée à son extrémité afin de se déplacer parallèlement à l'étagère par le vissage ou devissage de cette tige.

2) Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte un trou taraudé(5)destiné à recevoir une tige filetée permettant d'agir sur l'intervalle existant entre paroi et dispositif.

10 3) Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte une partie plate (7)à l'extrémité de la tige(6),destiné à recevoir une pastille caoutchoutée(8)afin de mieux adhérer à la paroi.

4) Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte une
15 tige métallique(6) se déplaçant parallèlement à l'étagère en agissant sur l'intervalle situé entre dispositif et paroi.

5) Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce qu'il peut recevoir une pièce(12) de forme arrondie sur sa partie receptrice pour la fixation d'une tringle ronde,ou de forme rectangulaire dans le cas d'une tringle rectangulaire.
20 6) Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé par le fait qu'il comporte à l'extrémité de la face (1),sur toute la longueur,une saillie(14)destiné à pénétrer légèrement dans la tranche de l'étagère pour éviter à cette dernière de glisser de son emplacement lors du serrage.

7) Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé par le fait que les parties
25 (7)et(8) par leur forme rectangulaire viennent joindre avec la pièce en contact avec l'étagère,empêchant le dispositif une fois bloqué de basculer d'un côté ou d'un autre.

FIG 1

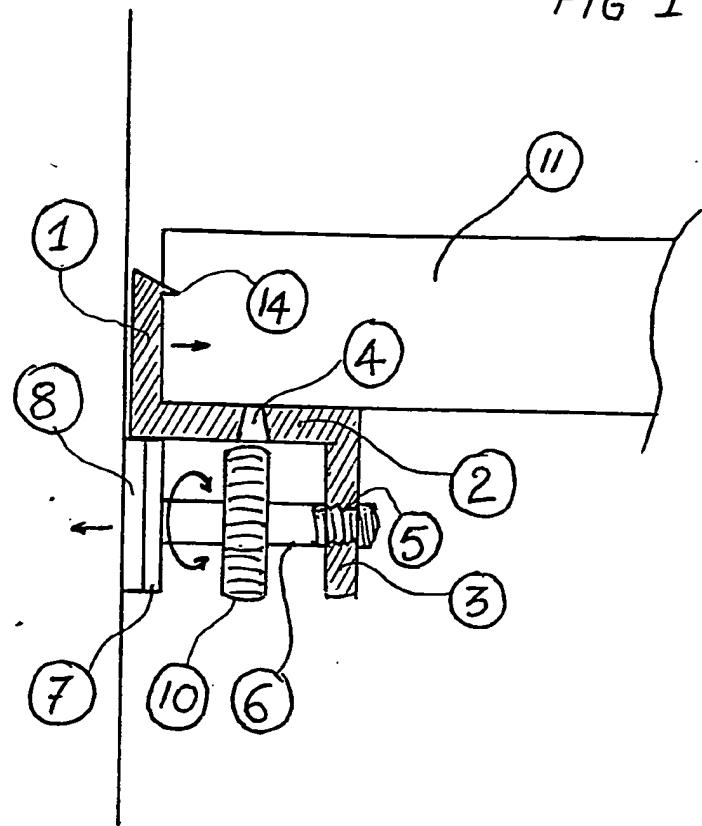


FIG 2

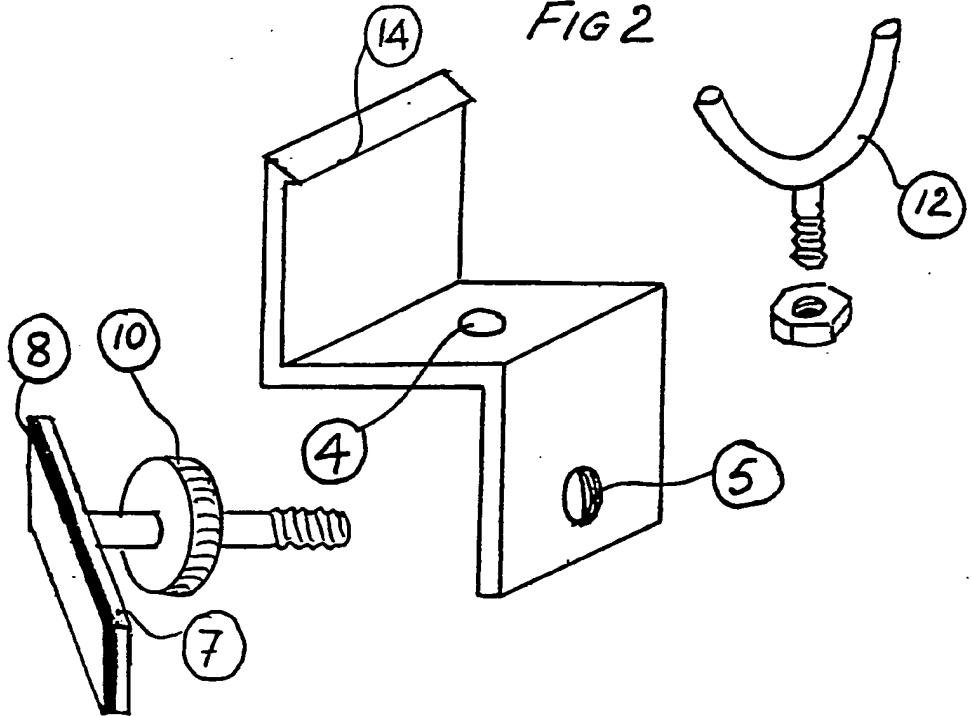
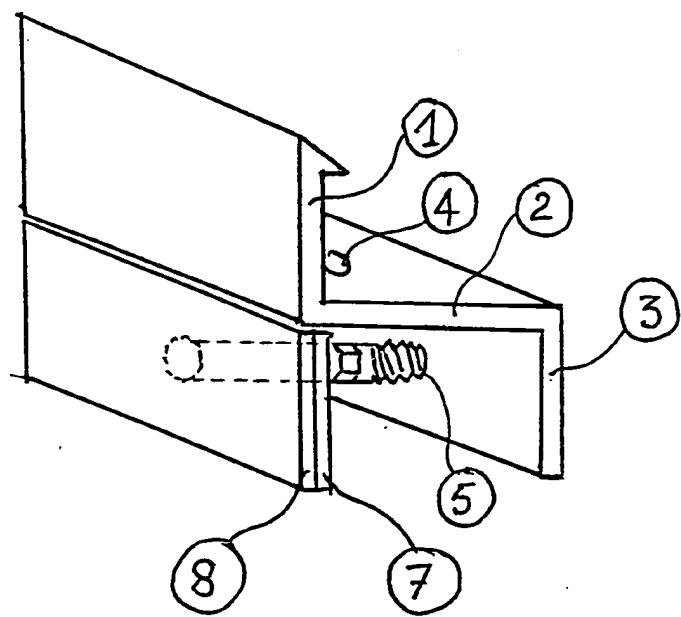


Fig 3



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.